



SEQUENCE LISTING

TACK, BRIAN  
MCCRAY, PAUL  
WELSH, MICHAEL  
TRAVIS, SUE M.  
LEHRER, ROBERT

<120> ALPHA HELICAL PEPTIDES WITH BROAD SPECTRUM  
ANTIMICROBIAL ACTIVITY THAT ARE INSENSITIVE TO SALT

<130> IOWA:026US

<140> 09/642,744

<141> 2000-08-18

<150> 60/149,886

<151> 1999-08-18

<160> 28

<170> PatentIn Ver. 2.0

<210> 1

<211> 18

<212> PRT

<213> Ovis aries

<400> 1

Lys Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys  
1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 2

<211> 21

<212> PRT

<213> Ovis aries

<400> 2

Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys Leu Gly Pro Thr Val Leu Arg Ile  
1 5 10 15

Ile Arg Ile Ala Gly  
20

<210> 3

<211> 20

<212> PRT

<213> Ovis aries

<400> 3  
Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys Tyr Gly Pro Thr Val  
1 5 10 15

Leu Arg Ile Ile  
20

<210> 4  
<211> 18  
<212> PRT  
<213> Ovis aries

<400> 4  
Arg Gly Leu Arg Arg Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys  
1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 5  
<211> 20  
<212> PRT  
<213> Ovis aries

<400> 5  
Lys Asn Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys  
1 5 10 15

Tyr Gly Asn His  
20

<210> 6  
<211> 18  
<212> PRT  
<213> Ovis aries

<400> 6  
Lys Asn Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys  
1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 7  
<211> 18  
<212> PRT  
<213> Ovis aries

<400> 7  
Lys Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys

1	5	10	15
---	---	----	----

Tyr Gly

<210> 8  
 <211> 16  
 <212> PRT  
 <213> Ovis aries

<400> 8  
 Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Tyr  
       1                  5                  10                  15

<210> 9  
 <211> 16  
 <212> PRT  
 <213> Ovis aries

<400> 9  
 Asn Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Tyr  
       1                  5                  10                  15

<210> 10  
 <211> 16  
 <212> PRT  
 <213> Ovis aries

<400> 10  
 Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Asn His  
       1                  5                  10                  15

<210> 11  
 <211> 14  
 <212> PRT  
 <213> Ovis aries

<400> 11  
 Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys  
       1                  5                  10

<210> 12  
 <211> 16  
 <212> PRT  
 <213> Ovis aries

<400> 12  
 Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Asn His  
       1                  5                  10                  15

<210> 13  
<211> 14  
<212> PRT  
<213> Ovis aries

<400> 13  
Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys  
1 5 10

<210> 14  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Ovis aries

<400> 14  
Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Asn His  
1 5 10 15

<210> 15  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Ovis aries

<400> 15  
Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Asn His  
1 5 10 15

<210> 16  
<211> 14  
<212> PRT  
<213> Ovis aries

<400> 16  
Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Asn His  
1 5 10

<210> 17  
<211> 37  
<212> PRT  
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 17  
Gly Leu Arg Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys  
1 5 10 15

Leu Lys Lys Ile Gly Gln Lys Ile Gln Gly Leu Leu Pro Lys Leu Ala  
20 25 30

Pro Arg Thr Asp Tyr  
35

<210> 18  
<211> 21  
<212> PRT  
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 18  
Gly Leu Arg Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys  
1 5 10 15

Leu Lys Lys Ile Gly  
20

<210> 19  
<211> 18  
<212> PRT  
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 19  
Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys  
1 5 10 15

Ile Gly

<210> 20  
<211> 22  
<212> PRT  
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 20  
Arg Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys  
1 5 10 15

Lys Ile Gly Gln Lys Ile  
20

<210> 21  
<211> 19  
<212> PRT  
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 21  
Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly  
1 5 10 15

Gln Lys Ile

<210> 22

<211> 21  
<212> PRT  
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 22  
Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly  
1 5 10 15  
Gln Lys Ile Gln Gly  
20

<210> 23  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 23  
Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly  
1 5 10 15

<210> 24  
<211> 15  
<212> PRT  
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 24  
Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly Gln Lys Ile Gln Gly  
1 5 10 15

<210> 25  
<211> 17  
<212> PRT  
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 25  
Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly Gln Lys Ile Gln Gly Leu  
1 5 10 15

Leu

<210> 26  
<211> 29  
<212> PRT  
<213> Ovis aries

<400> 26  
Arg Gly Leu Arg Arg Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys  
1 5 10 15

Tyr Gly Pro Thr Val Leu Arg Ile Ile Arg Ile Ala Gly

20

25

<210> 27  
<211> 30  
<212> PRT  
<213> Ovis aries

<400> 27  
Arg Gly Leu Arg Arg Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys  
1 5 10 15

Tyr Gly Pro Thr Val Leu Arg Ile Ile Arg Ile Ala  
20 25

<210> 28  
<211> 31  
<212> PRT  
<213> Ovis aries

<400> 28  
Lys Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys  
1 5 10 15

Tyr Gly Pro Thr Ile Leu Arg Ile Ile Arg Ile Ile Gly  
20 25